Stacja demontażu pojazdów

ZŁOMUJGRATA.PL®



Demontaż auta to nie strata, dziś legalnie Złomujgrata!

Czy wiecie, że samochód jest obecnie najpopularniejszym środkiem transportu? W 2022 roku po naszych polskich drogach jeździło aż ponad 25 milionów samochodów! Pojazdy, którymi tak ochoczo się poruszamy, niestety codziennie ulegają różnym awariom, wypadkom i zużyciu. Niektóre z nich nie mogą wrócić do jazdy na drodze przez swój stan – wtedy trzeba je w bezpieczny sposób zutylizować. Dawniej zepsute i stare samochody trafiały na złomowisko, gdzie pozbywano się ich w sposób niebezpieczny dla środowiska. Dziś stawiamy na legalne i ekologiczne stacje demontażu.

Stacja demontażu Złomujgrata.pl działa na terenie całego województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego oraz lubuskiego. Zajmuje się ona legalnym złomowaniem różnego typu pojazdów. Z tej kolorowanki dowiecie się, jak dokładnie wygląda praca specjalistów w stacji demontażu, oraz jak przebiega proces bezpiecznego demontażu niesprawnego samochodu!



Stacja demontażu pojazdów

ZŁOMUJGRATA.PL®

Zespół redakcyjny:

Koncepcja i redakcja tekstów: Ewelina Dziechciarz, Kaja Burzyńska, Grażyna Grzesiak, Kacper Moksiewicz, Grzegorz Leśniak
Ilustracje: Ewelina Dziechciarz
Korekta tekstów: Kaja Burzyńska, Marta Mularczyk-Leśniak
Opracowanie graficzne: Grzegorz Leśniak

ISBN: 978-83-64909-86-3



ewerro®

Wydawca:
Ewerro Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 44
42-400 Zawiercie
tel.: 535 033 090
e-mail: ewerro@ewerro.pl
www.ewerro.pl



Kolorowanka została przygotowana przy współpracy z psycholog Beatą Liwowską.
beataliwowska.pl

Proces Złomowania



Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®

Proces złomowania polega na utylizacji pojazdu, który nie nadaje się już do dalszej, bezpiecznej jazdy na drodze. Najczęściej są to samochody stare lub poważnie uszkodzone w wypadkach. Rozbiórce podlega każdy typ środków transportu: samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe, motocykle, a nawet samoloty i czołgi!

Zadanie 1



Do warsztatu przyjechały różne samochody. Twoim zadaniem jest wskazać te, które nie nadają się już do naprawy i należy zawieźć je do stacji demontażu. Otocz kółkiem pojazdy, które Twoim zdaniem należy zezłomować.

Garbus

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



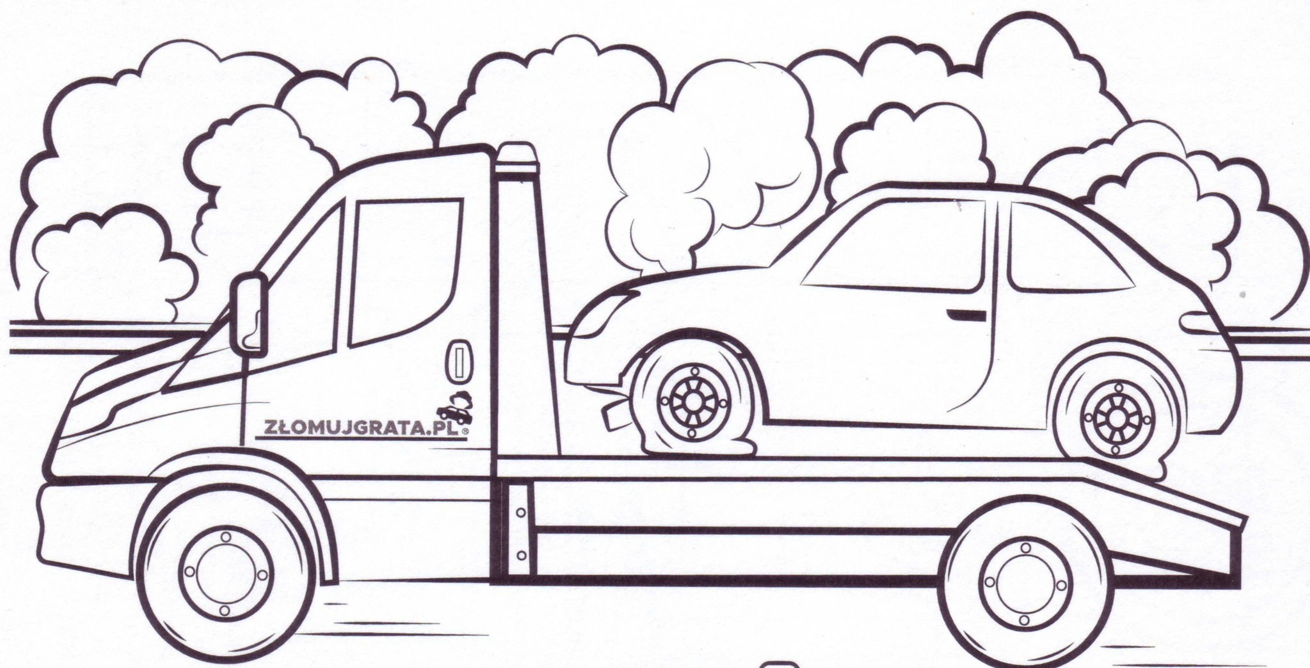
Garbus jest kompaktowym samochodem osobowym wprowadzony przez niemiecką markę Volkswagen. Był najdłużej i najliczniej produkowanym modelem samochodu osobowego w historii motoryzacji!

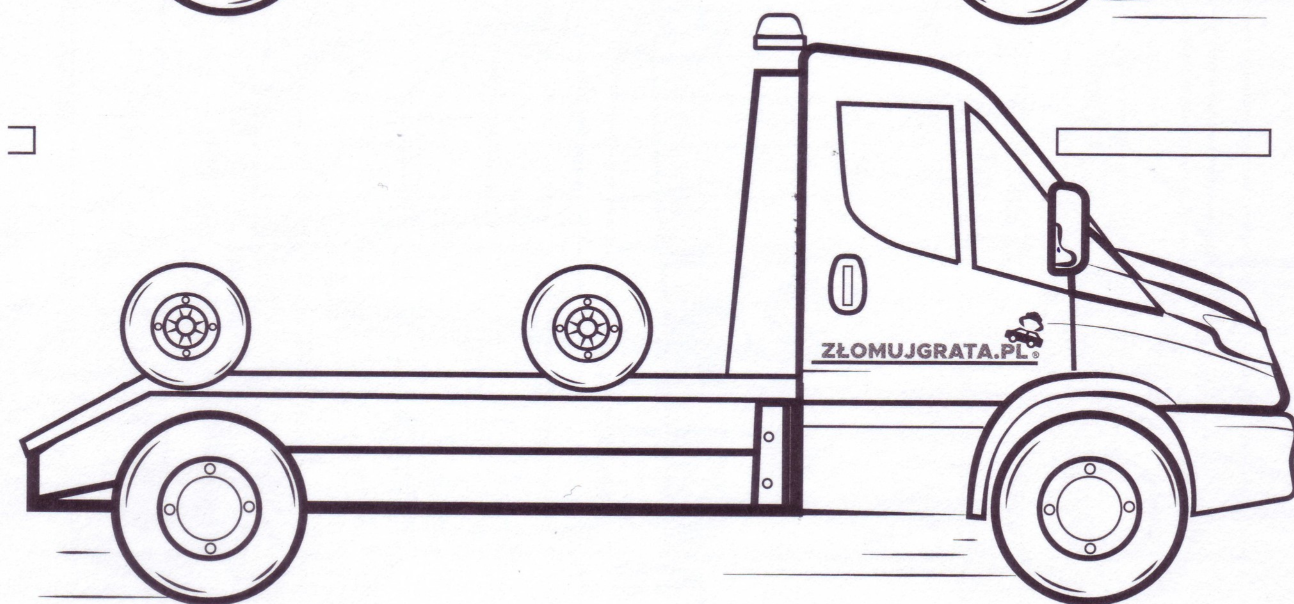
Stacja Demontażu

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Na początku niesprawne samochody należy zawieźć do stacji demontażu, w tym przypadku do Złomujgrata.pl. Tam zostaną legalnie rozebrane i bezpiecznie zutylizowane. Samochody, które nie mogą już samodzielnie jeździć po drodze, bo są zniszczone lub stare, przewozi się na specjalnym pojeździe – lawecie. Gdy samochód trafi już do stacji demontażu, to zaczyna się cały proces złomowania!





Zadanie 2



Zepsute samochody należy zawieźć do stacji demontażu Złomujgrata.pl. Twoim zadaniem jest dorysowanie brakującego pojazdu na lawecie. Pamiętaj! Narysowany samochód musi nadawać się do demontażu – puść wodze fantazji i narysuj go w kiepskim stanie, jak na grata przystało.

Laweta



Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®

Laweta jest samochodem z zabudową służącą do przewożenia innych pojazdów. Może również pełnić rolę auta pomocy drogowej, dzięki wyciągarce do wciągania niesprawnych samochodów.

Proces Demontażu

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Przed rozłożeniem i zezłomowaniem każdego grata należy najpierw pozbyć się wszystkich szkodliwych cieczy i zbiorników, które się w nim znajdują. Samochody do sprawnego działania potrzebują różnych substancji, m.in. paliwa, oleju i płynów hamulcowych. Niektóre z nich są łatwopalne oraz bardzo niebezpieczne dla środowiska. Płyny z wnętrza samochodu są więc zbierane osobno do specjalnych beczek, by następnie mogły zostać zutylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

OLEJE
PALIWO
PŁYNY

Zadanie 3



Autobus został już przygotowany do spuszczenia z niego paliwa, oleju i płynów hamulcowych. Twoim zadaniem będzie dopilnowanie, by ciecze trafiły do odpowiednich beczek. Przeprowadź płyny przez labirynt do odpowiadających im beczek.

Wózek Widłowy

Stacja demontażu pojazdów

ZŁOMUJGRATA.PL®

Ten niewielki pojazd wydaje się niepozorny, ale potrafi unieść bardzo ciężkie przedmioty. Jego podnośniki są w kształcie długich palet, niektórym przypominają widły – stąd nazwa wózek widłowy. Najczęściej stosuje się je w magazynach do przewożenia bardzo ciężkiego ładunku, a w Złomujgrata.pl do przewożenia i podnoszenia samochodów.

Demontaż Silnika

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Następnym krokiem demontażu jest odkręcenie kół i wyciągnięcie z samochodu silnika, akumulatora i zbiornika gazu, jeśli występuje. Pracownicy stacji demontażu robią to wszystko po to, by użyć tych części ponownie w innym pojeździe lub zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska. To bardzo ważne, ponieważ niektóre części, np. akumulator, zawierają w sobie silne substancje trujące, takie jak: ołów, rtęć, a także kwas siarkowy. Takie związki pod żadnym pozorem nie mogą dostać się do gleby! Na szczęście, w legalnych stacjach demontażu doskonale wiedzą, co zrobić z takimi zużytymi gratami.

Zadanie 4



Oto silnik samochodu, który trafił do demontażu. Może on jednak zostać wykorzystany w innym pojeździe. Pomóż nam naprawić elementy silnika. Połącz przerywane linie. Dzięki temu poszczególne części silnika będą mogły zostać sprzedane i trafić do innego pojazdu.

Fuchs 340

Stacja demontażu pojazdów



ZŁOMUJGRATA.PL®

Fuchs 340 jest wszechstronną maszyną przeładunkową – dzięki swojej stabilności może z łatwością podnosić ogromne ciężary. Ten model koparki zalicza się do czołowych maszyn wykorzystywanych do przeładunku złomu! Fuchs może posiadać także ogromne nożyce, dzięki którym z łatwością można ciąć złom, np. większe ciężarówki czy autobusy.

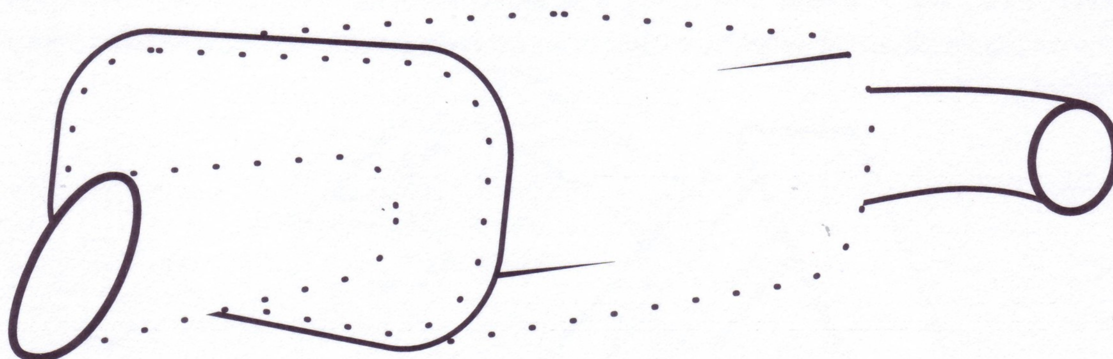
ZŁOMUJGRATA.PL®

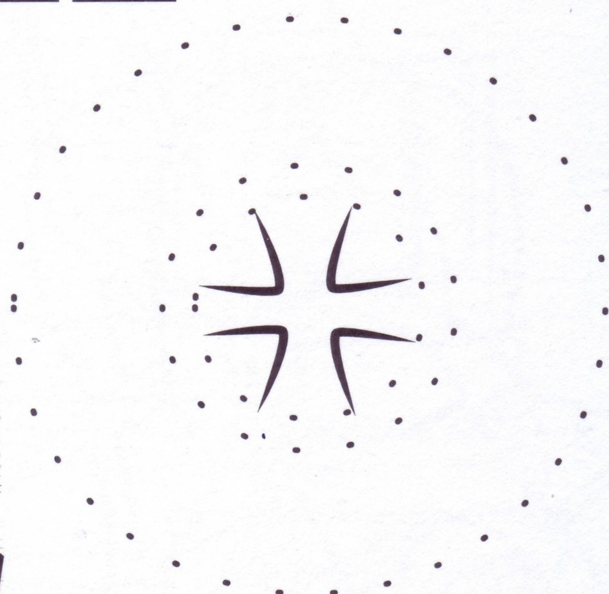
Części Samochodu

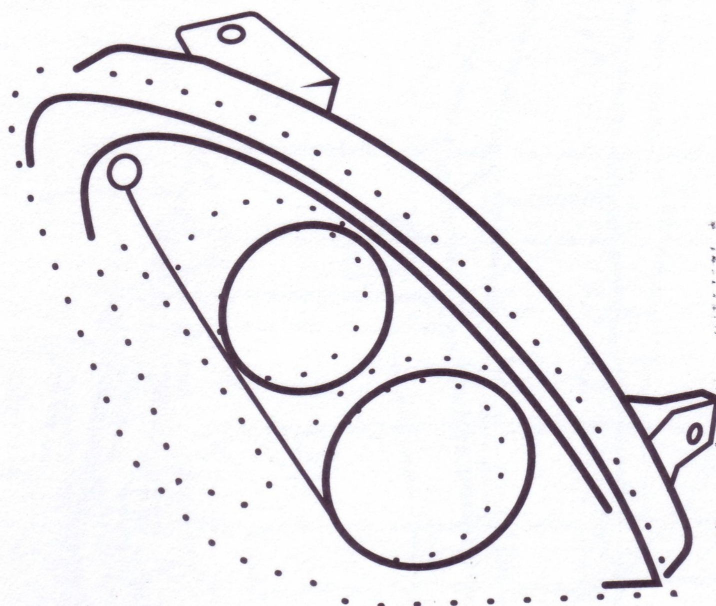
Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Każdy samochód składa się z tysięcy części. Jeśli podzespoły nadal są sprawne, to mogą zostać sprzedane i wykorzystane ponownie w innym pojeździe. Dzięki temu możemy dać innemu zepsutemu samochodowi drugie życie! Niektóre z części zawierają także cenne surowce, które można odzyskać w trakcie recyklingu.







Zadanie 5



Przed sobą masz zarys części, które zostały wyciągnięte ze starego grata. Połącz kropki, by je naprawić. Następnie podpisz wszystkie części – pomogą ci w tym kratki sugerujące liczbę liter. Wtedy pracownicy Złomujgrata.pl będą mogli je sprzedać i ponownie wprowadzić do obiegu! Być może te części uratują inny samochód przed trafieniem na złom.

Koparka

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Wiesz, że pierwsze prototypy koparek powstały w średniowieczu, wtedy gdy jeszcze rządzili królowie? To bardzo stare urządzenia! Maszyny, które bardziej przypominają nasze współczesne koparki, powstały w XIX wieku i były zasilane silnikiem parowym – podobnie jak pierwsze pociągi. Jednak koparki, z których korzystamy dzisiaj – takie jak Fuchs 340, są o wiele bardziej zaawansowane. Współczesne koparki są w stanie z łatwością przenosić większe ciężary, są bezpieczniejsze dla kierowcy oraz bardziej mobilne!

Prasowanie

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Po pozbyciu się z samochodu wszystkich płynów i usunięciu części nadających się do recyklingu pojazd jest gotowy do sprasowania. Samochód zostaje wtedy przeniesiony do specjalnego urządzenia za pomocą koparki z chwytakiem. Paczkarka zgniata karoserię samochodu w równy blok. Taka metalowa kostka zajmuje mniej miejsca w transporcie i jest gotowa do dalszej podróży!

ZŁOMUJGRATA.PL®

Zadanie 6



Pomóż pracownikom Złomujgrata.pl przenieść samochód do paczkarki za pomocą chwytaka! W tym celu połącz cyferki od 1 do 33.

Laweta

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Pierwszy samochód holowniczy został wynaleziony w XX wieku przez Amerykanina Ernesta Holmes'a. Pewnego dnia samochód zjechał mu z drogi i wpadł do strumienia. Musiał go wtedy wyciągać za pomocą lin i siły siedmiu mężczyzn. Po tym wysiłku postanowił wymyślić łatwiejszy sposób na przewożenie niedziałających pojazdów. Ernest kupił Cadillaca – najmocniejszy ówczesny samochód. Odciął mu tył, wzmocnił stalową ramę i zainstalował dźwig. Tak powstała laweta!

Transport Złomu



Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®

Samochód zostaje zgnieciony w kostkę za pomocą specjalnej prasy. Tak przygotowany złom zostaje przewieziony do huty. Na miejscu zostaje rozdrobniony i posegregowany. Dzięki temu z nieużywanego samochodu możemy zrobić nowe przedmioty!

ZŁOMUJGRATA.PL®

Zadanie 7



Sprasowane kostki są prawie gotowe do przewozu. Pomóż pracownikom dokończyć pakowanie – dopasuj odpowiedni kształt kostek do luk w ładunku, by złom mógł dotrzeć bezpiecznie do huty. Uważaj! Każda z kostek pasuje tylko w jedno miejsce.

Ciągnik Rolniczy

Stacja demontażu pojazdów 
ZŁOMUJGRATA.PL®

Ciągnik rolniczy jest potocznie nazywany traktorem. Używa się go do przemieszczania pojazdów, maszyn lub przyczep. Traktor znajduje szerokie zastosowanie głównie w rolnictwie, przeważnie do zadań transportowych, rolnych, leśnych lub ogrodniczych.

Kombajn

Stacja demontażu pojazdów
ZŁOMUJGRATA.PL®



Kombajn jest pojazdem wieloczynnościowym – można go wykorzystać na wiele sposobów. Kombajny najczęściej są używane w rolnictwie i górnictwie. Mogą zbierać plony np. zboże albo pomagać przy wydobyciu różnych surowców, np. węgla.

Recykling



Dlaczego warto kasować pojazd w legalnych stacjach demontażu, takich jak Złomujgrata.pl? Największą zaletą jest przede wszystkim ochrona środowiska. W stacjach demontażu pojazdów wszystkie szkodliwe płyny i części są utylizowane w sposób bezpieczny dla naszej planety. Firmy zajmujące się recyklingiem samochodów zmniejszają produkcję odpadów do minimum, ponownie wprowadzając na rynek działające części zamienne – dzięki temu nie trafiają na śmietnik, a inny zepsuty samochód może dalej jeździć po naszych drogach i nie trafi na złom. Złomuj swojego grata, by dać mu drugie życie!

Zadanie 8



Ta strona jest tylko dla Ciebie! Wyraź się artystycznie i narysuj rzecz związaną z recyklingiem. Zainspiruj się swoim najbliższym otoczeniem! Swój rysunek możesz podesłać na profil Złomujgrata.pl na Facebooku: facebook.com/zlomujgrata i wziąć udział w przygotowanym konkursie!





ISBN: 978-83-64909-86-3